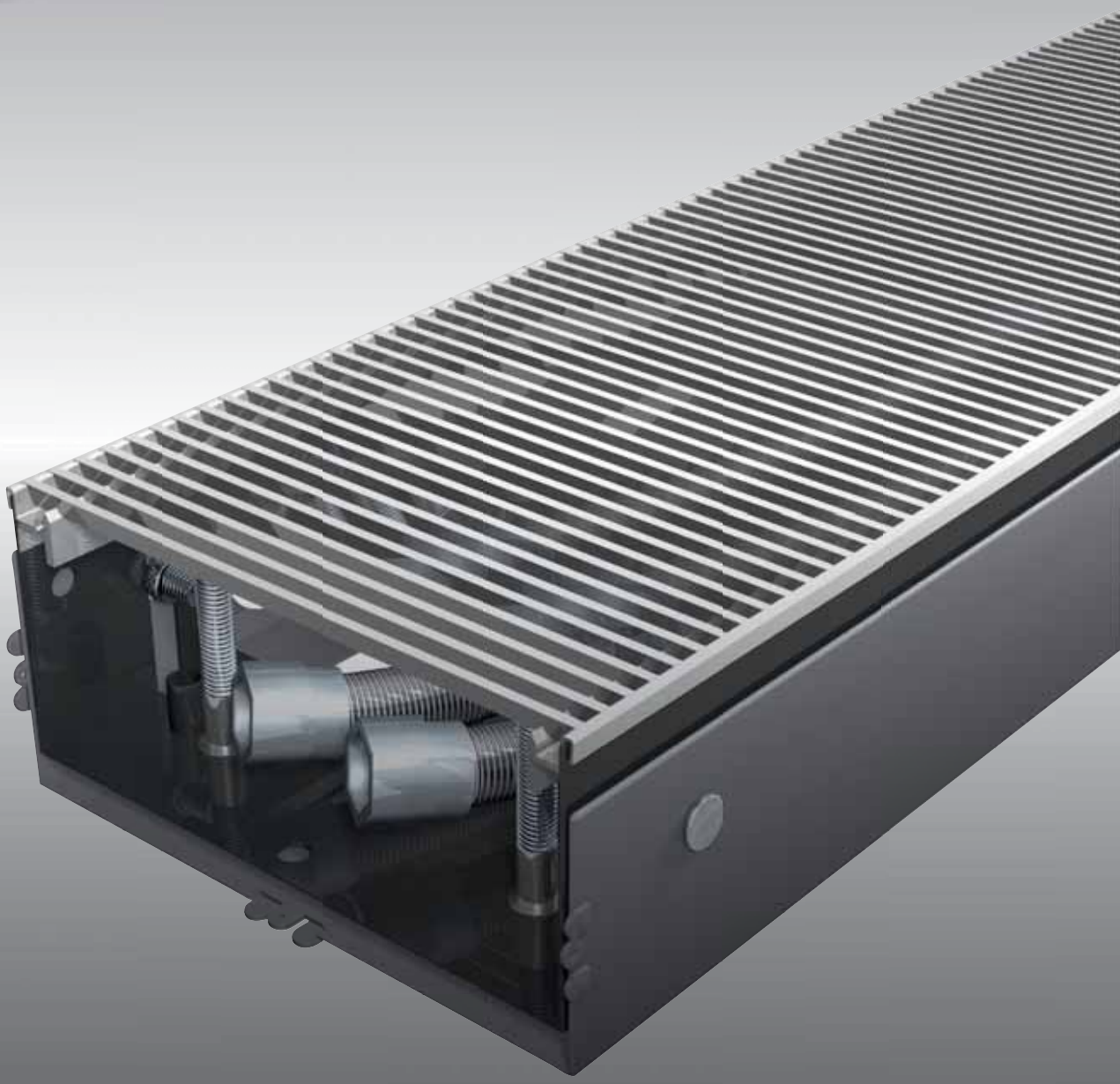
jaga



TOP PERFORMERS

MICRO CANAL € 2014.BELU

€ BELU - 17/12/13

jaga

TOP PERFORMERS LOW-H2O

MICRO CANAL

Des dimensions minimales pour une chaleur maximale

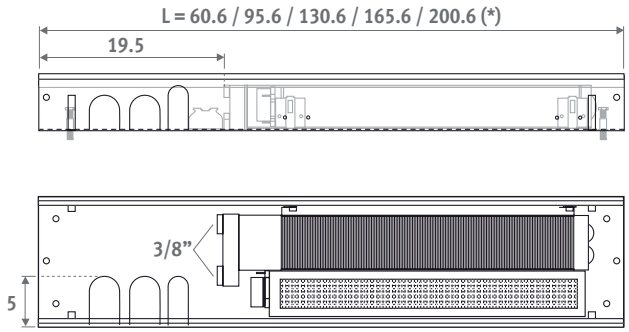
Le nouvel élément de Jaga encastrable dans le sol affiche une hauteur de 6 cm à peine et une largeur de 13 cm. Avec des échangeurs de chaleur dynamiques petits mais puissants, et des ventilateurs silencieux. Avec une puissance très élevée. Micro Canal peut être intégré harmonieusement dans chaque intérieur. Ce qui donne à l'architecte ou au concepteur toute liberté pour réaliser chaque projet sans devoir faire de compromis.
En utilisant les derniers moteurs EC, les Micro Canals consomment 50 % d'énergie électrique en moins.

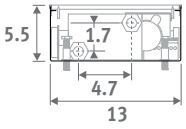
Chauffage par le sol avec Low-H2O 30% plus économique! Voir page 28.

MICRO CANAL

DIMENSIONS *(en cm)*

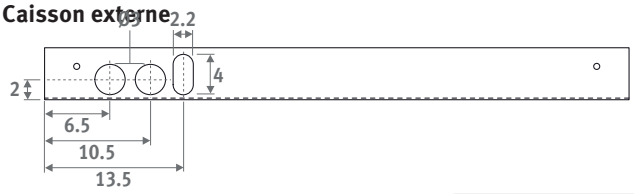
Caisson interne

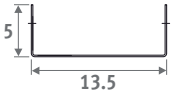




(*) En cas de montage continu, les côtés supérieurs intermédiaires ne sont pas montés. Par bord soudé, il faut ôter 3 mm de la longueur.

Caisson externe





Réservation d'encastrement: +0.5 cm

CODE DE COMMANDE

code	*hauteur*	*longueur*	*largeur*	*grille*
MIRF .	**006**	**060**	**14**	**. /XXX**

remplir code de la grille

LIVRAISON STANDARD

- grille en acier inoxydable.
- caisson extérieur avec fixations
- bloc(s) de protection en polyéthylène pour le montage et 3 ouvertures du côté gauche
- caisson intérieur totalement prémonté avec support de grille en acier inoxydable.
- activateur(s) tangentiel(s) 24VDC et filtre inoxydable flexible.
- échangeur de chaleur dynamique avec raccords inoxydables flexibles 1/2", longueur 15 cm.
- réglage en hauteur de précision pour alignement parfait avec le sol fini.
- connexion automatique marche/arrêt du ventilateur au moyen d'une sonde de température.

Avec moteur EC peu énergivore

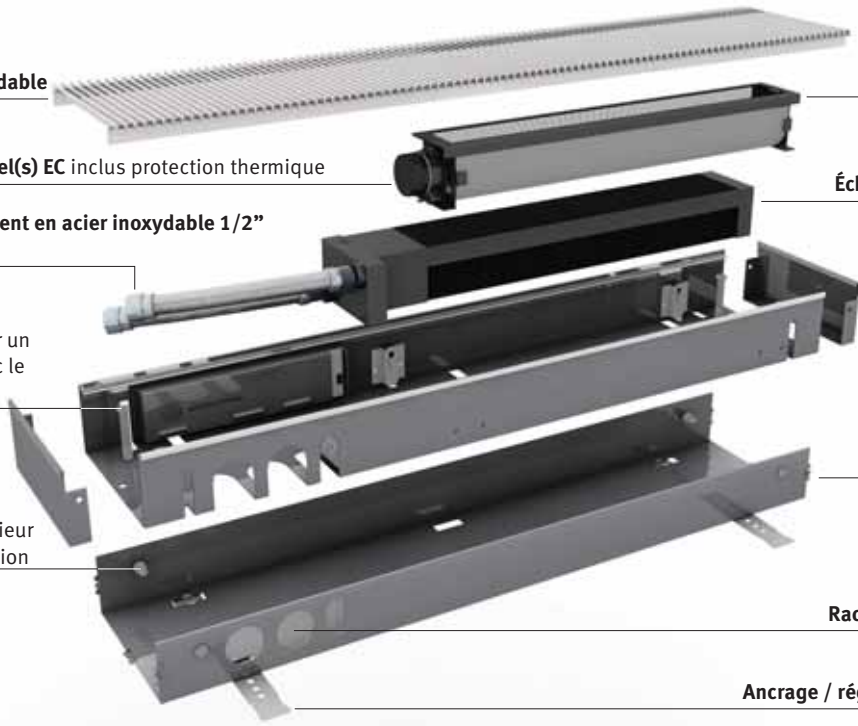
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

- les échangeurs de chaleur avec raccordement d'un seul côté sont toujours raccordés à gauche, sur une installation bitube.
- toujours installer l'appareil avec les échangeurs de chaleur côté fenêtre ou mur
- 2 flexibles 1/2'' en acier inoxydable fournis
- en ce qui concerne la distance entre l'appareil et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux, qui ne doivent en aucun cas recouvrir l'élément de chauffe. L'élément doit être accessible tous le temps pour entretien éventuel.
- si l'appareil n'est pas monté à plat sur le sol, l'espace entre la partie inférieure de l'appareil et le sol doit être rempli par un bourrage stable, par exemple du béton de blocage.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- connecteur clamp pour raccordement électrique 24 VDC à gauche, à raccorder via une alimentation externe. Montez un thermostat avec contact libre de potentiel pour régler le départ d'eau au moyen d'une vanne de zone. Micro Canal enclenche les activateurs automatiquement par le biais du capteur de température.

COMPOSITION



Grille(s) en acier inoxydable

Filtre à air en acier inoxydable

Ventilateur(s) tangentiel(s) EC inclus protection thermique

Échangeur de chaleur dynamique

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2" longueur de 15 cm

Caisson interne avec support de grille en acier inoxydable

Réglage de précision jusqu'à max. 1 cm pour un alignement parfait avec le sol fini

Caisson externe

Ancrage caniveau intérieur après réglage de précision

Raccordements toujours à gauche

Ancrage / réglage en hauteur de 6.2 à 8 cm

€ BELU - 17/12/13

MICRO CANAL

MIRF.HHH LLL 14/XXX

	CHAUFFER			ACTIVA-TEURS	PRESSION SONORE*	PUISSANCE ABSORBÉE	DÉBIT D'AIR	DÉBIT D'EAU		
	Watts	Watts	Watts				*avec filtres propres*		€	€
	75/65/20°C	55/45/20°C	35/30/20°C	nombre	dB(A)	Watts	m³/h	litre/h	/SSS	/SSC/XXX
H L B										
006 060 14	390	234	98	1	18.0	1.6	29.3	34	**566,90**	**623,50**
095	780	468	195	1	21.0	1.9	58.5	67	**831,30**	**914,40**
130	1170	702	293	1	22.8	2.2	88.0	101	**1109,20**	**1220,20**
165	1560	936	390	2	24.0	3.1	117.0	134	**1393,20**	**1532,60**
200	1950	1170	488	2	25.0	3.5	146.5	168	**1666,20**	**1832,90**

Émission EN442 à 20°C

** Hauteur 1 mètre, 2 mètres à partir de la grille de soufflage*

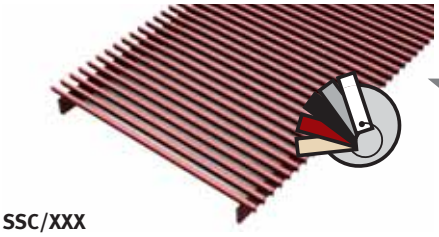
Facteurs de correction & pertes de charge: voir chapitre "Données Techniques"

APERÇU GRILLES

Grille acier inoxydable

SSS
Acier inoxydable

Grille acier inoxydable laqué

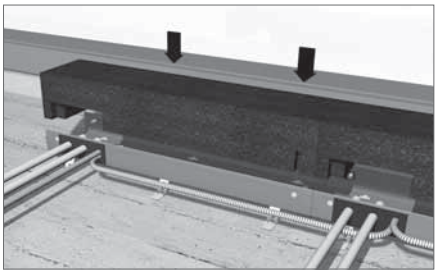


SSC/XXX
Acier inoxydable laqué

Pour une parfaite tenue de la couche de peinture, une laque polyester de qualité supérieure extrêmement résistante à l'usure et aux UV a été utilisée. Seulement en glossy (code 2..)

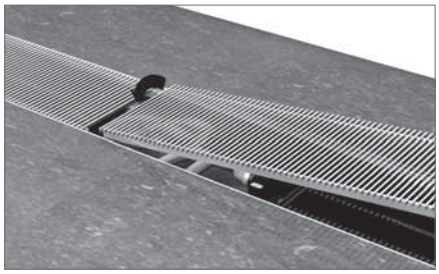
Manuel d'installation et d'utilisation complet, voir: www.the**radiator**factory.com

BLOC DE MONTAGE ET DE PROTECTION



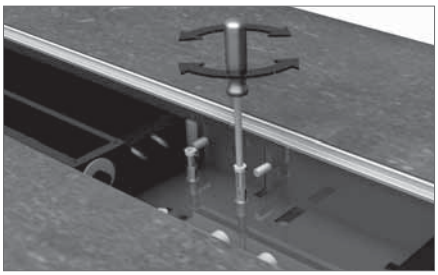
Bloc(s) de montage et de protection en polyéthylène, comme de protection sur le chantier.

GRILLE DESIGN



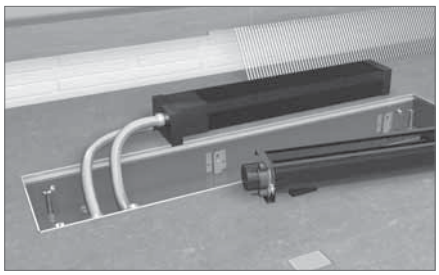
Grille design ininterrompue en acier inoxydable.

RÉGLAGE EN HAUTEUR



Double réglage en hauteur au moyen de fixations sur le caisson extérieur et au moyen d'un réglage de précision dans le caisson intérieur (réglable de 6.2 à 8 cm).

RACCORDEMENT FLEXIBLE



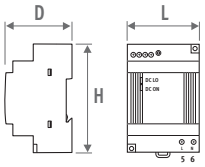
Flexibles en acier inoxydables (longueur 15 cm) permettant de retirer totalement le mécanisme intérieur pour un nettoyage aisé.

€ BELU - 17/12/13

MICRO CANAL ▪ OPTIONS

ALIMENTATION

La garantie n'est valable que si un régulateur Jaga original est utilisé.



Code	H	L	D
7990.050	9.1	5.3	5.5
7990.051	9.1	7.1	5.5
7990.052	9.1	8.9	5.5
7990.053	12.5	8.3	11.6

- montage mural ou rail DIN
- sécurité: UL1310 Classe 2
- tension de sortie entre 24 - 28 VDC
- tension de départ 90 - 264 VAC
- borne à vis
- LED display
  vert = marche
  rouge = DC puissance bas / court-circuit

CODE	Puissance	Courant de sortie	€
	Watts	A	
7990.050	31	1.3	**70,70**
7990.051	60	2.5	**90,40**
7990.052	100	4.2	**110,00**
7990.053	240	10	**121,80**

Capacité exigée = somme des capacités (consommation) des appareils

LONGUEUR DE CÂBLE MAX. *(en mètres)*

Nombre d'activateurs	Epaisseur minimale du câble mm²				
	2.5	1.5	1	0.75	0.5
5	411	247	165	123	82
10	206	123	82	62	41
15	137	82	55	41	27
20	103	62	41	31	21
25	82	49	33	25	16
30	68	41	27	21	14
35	59	35	24	18	12
40	51	31	21	15	10
45	46	27	18	14	9
50	41	25	16	12	8

Longueurs du câble en fonction de nombre d'activateurs (tension déficitaire max. 5%)

VANNE JAGA À DEUX VOIES ET MOTEUR 24 VDC 24 VDC

Raccords bicônes pour filetage extérieure M24

- avec varistor pour protéger l'appareil contre les surcharges
- avec indicateur de position (ouvert/fermé)
- graphique perte de charge vanne Jaga: voir p. 175

kit 93 **Kv max. 0.6**

BITUBE	€
CODY.SA4.24.3...	**78,00**

indiquer code raccord bicône: voir p. 314

KIT DE RACCORDEMENT AVEC 2 VANNES DE RETOUR M24 90°

Raccords bicônes pour filetage extérieure M24

kit 92

	€
CODY.LOA.00.3...	**30,00**

indiquer code raccord bicône: voir p. 314

VANNE JAGA À DEUX VOIES ET MOTEUR 230 VAC

- uniquement pour montage sur le collecteur, pas dans le Micro Canal!
- avec varistor pour protéger l'appareil contre les surcharges
- avec indicateur de position (ouvert/fermé)
- raccords bicônes à prévoir par l'installateur

CODE	Description	€
7990.409	180° - G1/2"F / NG 230V 2Watts	**64,10**
7990.411	180° - G3/4"F / NG 230V 2Watts	**73,50**

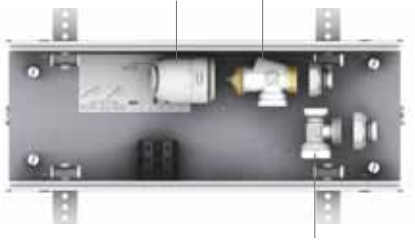
UNITÉ AVEC VANNES

- longueur 35 cm
- kit avec vanne motorisée 24 VDC, vanne de retour et 2 raccords flexibles en acier inoxydable
- caisson extérieur avec réglage en hauteur
- caisson intérieur avec support de grille en acier inoxydable
- grille en acier inoxydable, couleur naturelle ou laquée
- bloc de protection

CODE	€
7522.00603514/SSS/VC	**306,10**
7522.00603514 /SSC/... /VC	**336,10**

remplir code de couleur

vanne thermostatique Jaga 1/2" 5090.405
moteur 24 VDC



vanne de retour 5090.110

Dimensions vannes, voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes".

CAISSON VIDE

pour remplir l'espace ouvert en cas d'installation continue

- caisson extérieur avec réglage en hauteur
- caisson intérieur avec support de grille en acier inoxydable
- grille en acier inoxydable, couleur naturelle ou laquée
- bloc(s) de protection
- 2 extrémités

Caisson vide avec grille en acier inoxydable

CODE	L	€
7522.00603514/SSS	35	**221,60**
7522.00606014/SSS	60	**298,00**
7522.00609514/SSS	95	**420,40**
7522.00613014/SSS	130	**552,10**
7522.00616514/SSS	165	**679,10**
7522.00620014/SSS	200	**809,70**

Caisson vide avec grille laquée en acier inoxydable

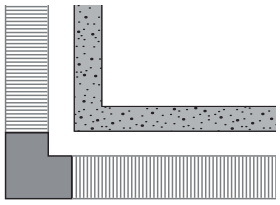
CODE	L	€
7522.00603514/SSC/ ...	35	**243,60**
7522.00606014/SSC/ ...	60	**351,10**
7522.00609514/SSC/ ...	95	**499,00**
7522.00613014/SSC/ ...	130	**656,00**
7522.00616514/SSC/ ...	165	**809,70**
7522.00620014/SSC/ ...	200	**966,70**

remplir code de couleur

CAISSON ANGULAIRE

- plaque de recouvrement en aluminium laqué, look acier inoxydable (SSS) ou laqué dans une autre couleur Jaga (SSC)
- caisson extérieur avec fixations,
- bloc(s) de protection et à monter en polyéthylène
- caisson intérieur totalement prémontés avec support de grille en acier inoxydable
- réglage en hauteur de précision pour alignement avec le sol fini

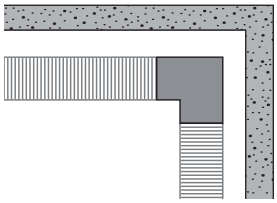
Angle extérieur



CODE		€
7522.00602014/SSS/01	naturel	**206,70**
7522.00602014/SSC /.../01	laqué	**227,50**

remplir code de couleur

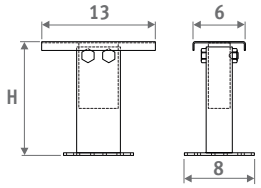
Angle intérieur



CODE		€
7522.00602014/SSS/02	naturel	**206,70**
7522.00602014/SSC /.../02	laqué	**227,50**

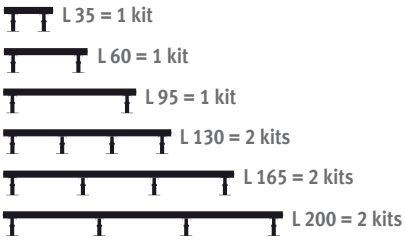
remplir code de couleur

PIED AVEC RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR FAUX-PLANCHERL

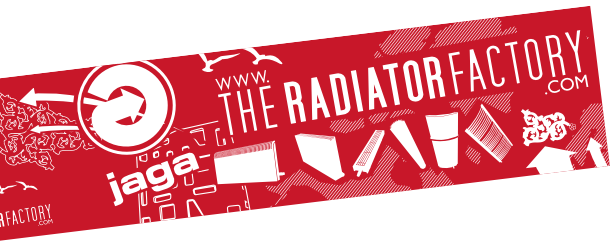


- laqué en gris foncé RAL 7024.
- montage aisé au moyen d'un système de suspension en acier inoxydable
- 1 kit contient 2 réglages en hauteur

Nombre de sets par Micro Canal



CODE	H	€/kit
5207.05070000	5 › 7 cm	**34,10**
5207.08130000	8 › 13 cm	**35,20**
5207.13230000	13 › 23 cm	**37,10**
5207.20300000	20 › 30 cm	**37,70**



Jaga S.A.
Verbindingslaan s/n
B-3590 Diepenbeek

Tél.: +32 (0)11 29 41 11
Fax: +32 (0)11 32 35 78
E-mail: info@jaga.be

Vu que le développement des produits constitue un processus continu,
toutes ces données sont mentionnées sous réserve de modifications éventuelles.
Prix en Euro, hors TVA. Prix valables dés le 1ier février 2014. Remplace tous les tarifs précédents.

171213 - JAGA S.A.

€ BELU - 17/12/13